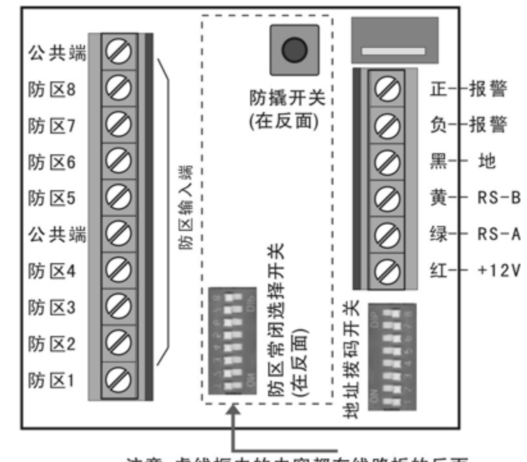
ES668D　8防区扩展模块

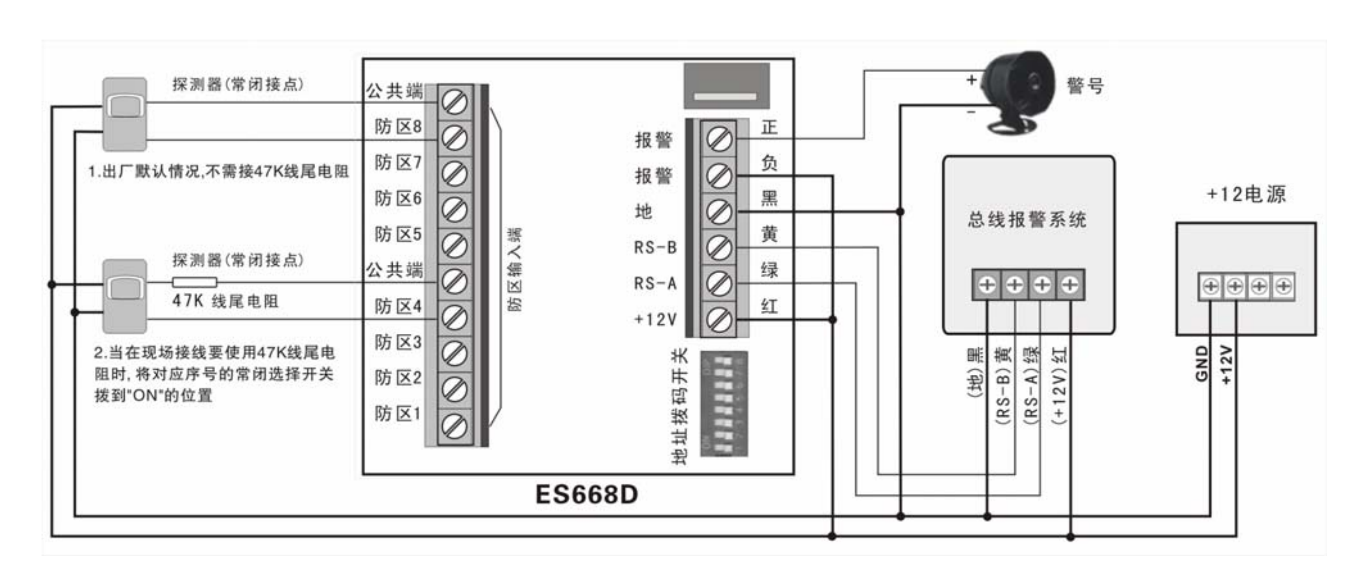
ES668D　8 防区扩展模块是具有总线通讯功能的防区输入设备，并带有 1 路继电器输出。通过总线与远距离的探测设备连接；可与 AL300、AL2816 等系统及安杰仕系列报警主机配套使用；带有地址编码设置开关。



1. 规格及参数

尺　　寸：8.6 x 8.6 x 4.0 厘米（长 x 宽 x 厚）
工作温度：-10℃ ∽ +50℃；0-85%湿度
工作电压：直流 10 ∽ 24 伏
工作电流：20 毫安
报警电流：80 毫安
防　　区：可接入 8 个常闭或常开探测设备
联网功能：可与总线型报警系统配合使用
输　　出：具有 1 路继电器输出，24V/1A

2. 安装说明



- 直流电源接口：红线为正极，黑线为负极；
- 继电器输出接点可用于控制警号、灯光等报警输出设备
- RS485 总线接口：绿色为通讯总线 A，黄色为通讯总线 B
- 防区输入接口：防区 N（1-8）和公共端与探测器的输出接点连接：
  1） 出厂默认，已内部接好线尾电阻，不需在现场接线时再串接线尾电阻，可以直接接常闭探头。**注意：如果某防区不接探头，请务必将该防区与公共端短接。**
  2） 若用户在现场要求在探测器输出接点接入线尾电阻，可将要接入的防区的“常闭选择开关”的相应开关位拨到“ON”的位置。常开探头并接线尾电阻，常闭探头串接线尾电阻。
- 同一个系统下（例 AL300 系统）的 ES668D 或 RS485 终端设备地址不能重复

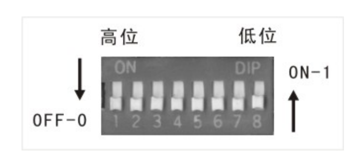
3. 指示灯说明

- 电源状态指示灯说明：输入电源的电压大于最低工作电压时，电源状态指示灯常亮；一旦发现输入电源的电压低于正常工作电压时，电源状态指示灯最少快速闪烁 5 秒，如果一直没有恢复，电源状

态指示灯会一直闪烁。

- 通信状态指示灯说明：
  1） 常亮：模块接收到正常通信；
  2） 快速闪烁（1 秒钟闪烁 4 次）：模块 1 秒钟内没有接收到任何通信数据；
  3） 慢速闪烁（1 秒钟闪烁 1 次）：模块接收到数据，但 5 秒钟内没有接收到任何正确的数据。

4. 地址编码开关



在将 ES668D 接入系统使用时,必须对其进行地址编码,编码通过编码开关进行设置，地址编码采用 2 进制编码方式。

编码开关按“12345678”顺序排列设置二进制地址。

例如：某防区扩展模块的编码为 13；对应的位二进制数为：00001101，在地址拨码开关对应的顺序为 1-8（即高位为 1，低位为 8）

1,2,3,4,7 位不动， 5,6,8 位拨到”ON”一边

附：地址编码表

地址编码表

地址	●=拨码开关闭合（ON） 开关状态							
	1	2	3	4	5	6	7	8
0								
1								●
2							●	
3							●	●
4						●		
5						●		●
6						●	●	
7						●	●	●
8					●			
9					●			●
10					●		●	
11					●		●	●
12					●	●		
13					●	●		●
14					●	●	●	
15					●	●	●	●
16				●				
17				●				●
18				●			●	
19				●			●	●
20				●		●		
21				●		●		●
22				●		●	●	
23				●		●	●	●
24				●	●			
25				●	●			●
26				●	●		●	
27				●	●		●	●
28				●	●	●		
29				●	●	●		●
30				●	●	●	●	
31				●	●	●	●	●

地址	●=拨码开关闭合（ON） 开关状态							
	1	2	3	4	5	6	7	8
32			●					
33			●					●
34			●				●	
35			●				●	●
36			●			●		
37			●			●		●
38			●			●	●	
39			●			●	●	●
40			●		●			
41			●		●			●
42			●		●		●	
43			●		●		●	●
44			●		●	●		
45			●		●	●		●
46			●		●	●	●	
47			●		●	●	●	●
48			●	●				
49			●	●				●
50			●	●			●	
51			●	●			●	●
52			●	●		●		
53			●	●		●		●
54			●	●		●	●	
55			●	●		●	●	●
56			●	●	●			
57			●	●	●			●
58			●	●	●		●	
59			●	●	●		●	●
60			●	●	●	●		
61			●	●	●	●		●
62			●	●	●	●	●	
63			●	●	●	●	●	●

地址	●=拨码开关闭合（ON） 开关状态							
	1	2	3	4	5	6	7	8
64		●						
65		●						●
66		●					●	
67		●					●	●
68		●				●		
69		●				●		●
70		●				●	●	
71		●				●	●	●
72		●			●			
73		●			●			●
74		●			●		●	
75		●			●		●	●
76		●			●	●		
77		●			●	●		●
78		●			●	●	●	
79		●			●	●	●	●
80		●		●				
81		●		●				●
82		●		●			●	
83		●		●			●	●
84		●		●		●		
85		●		●		●		●
86		●		●		●	●	
87		●		●		●	●	●
88		●		●	●			
89		●		●	●			●
90		●		●	●		●	
91		●		●	●		●	●
92		●		●	●	●		
93		●		●	●	●		●
94		●		●	●	●	●	
95		●		●	●	●	●	●

地址	●=拨码开关闭合（ON） 开关状态							
	1	2	3	4	5	6	7	8
96		●	●					
97		●	●					●
98		●	●				●	
99		●	●				●	●
100		●	●			●		
101		●	●			●		●
102		●	●			●	●	
103		●	●			●	●	●
104		●	●		●			
105		●	●		●			●
106		●	●		●		●	
107		●	●		●		●	●
108		●	●		●	●		
109		●	●		●	●		●
110		●	●		●	●	●	
111		●	●		●	●	●	●
112		●	●	●				
113		●	●	●				●
114		●	●	●			●	
115		●	●	●			●	●
116		●	●	●		●		
117		●	●	●		●		●
118		●	●	●		●	●	
119		●	●	●		●	●	●
120		●	●	●	●			
121		●	●	●	●			●
122		●	●	●	●		●	
123		●	●	●	●		●	●
124		●	●	●	●	●		
125		●	●	●	●	●		●
126		●	●	●	●	●	●	
127		●	●	●	●	●	●	●

说明：
1. 在实际应用中，各模块或报警主机的编号为其对应的地址+1(地址号从0开始)
   举例：模块编号为1，其对应的地址为0；模块编号为10，其对应的地址为9
2. 在拨码开关上,"ON"一边表示"1",对应表格中的"●"； 在"OFF"一边表示"0"

注意：请按照本安装指南进行安装；在连接 ES668D 之前请先断开系统电源